

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM  
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation <sup>7</sup> : <b>H04Q 11/04</b>		<b>A3</b>	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: <b>WO 00/22756</b>								
			(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 20. April 2000 (20.04.00)								
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE99/03273		(81) Bestimmungsstaaten: JP, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).									
(22) Internationales Anmeldedatum: 12. Oktober 1999 (12.10.99)											
(30) Prioritätsdaten: 198 46 730.3 12. Oktober 1998 (12.10.98) DE		Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht.</i>									
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).		(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 13. Juli 2000 (13.07.00)									
(72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): RADIMIRSCH, Markus [DE/DE]; Wiringer Garten 2, D-30880 Laatzen (DE).											
<p><i>TITLE</i> ✓</p>											
(54) Title: <u>RADIO FACILITY COMPRISING A FRAME STRUCTURE</u>											
(54) Bezeichnung: FUNKEINRICHTUNG MIT EINER RAHMENSTRUKTUR											
<div style="text-align: center;"><p>DOWNLINK-ATM-CELLS      UPLINK-ATM-CELLS</p><table border="1" style="margin: auto;"><tr><td>Downlink-ATM-Zellen</td><td>Uplink-ATM-Zellen</td></tr></table><p><math>T_C = T_R</math></p><table border="1" style="margin: auto;"><tr><td>C1</td><td>C2</td><td>C3</td><td>C4</td><td>C5</td><td>C6</td></tr></table><p><math>T_S</math></p></div>				Downlink-ATM-Zellen	Uplink-ATM-Zellen	C1	C2	C3	C4	C5	C6
Downlink-ATM-Zellen	Uplink-ATM-Zellen										
C1	C2	C3	C4	C5	C6						
(57) Abstract											
<p>The invention relates to a radio facility comprising a frame structure for transmitting digital data in a radio system, whereby a superframe (S) is used which is comprised of a plurality of containers (C1, C2, C3, C4, C5, C6). The duration of the superframe (S) is selected in such a way that a data packet can be filled with voice data of a predetermined bit rate during this period of time. The size of a container is selected such that it is large enough to accommodate a complete transmission frame.</p>											